Euparkeriidae

Los **euparkéridos** (**Euparkeriidae**) son una familia de saurópsidos (reptiles) diápsidos arcosauromorfos que vivieron a principios y mediados del período Triásico, entre el Olenekiense y el Anisiense, con fósiles encontrados en lugares tan alejados entre sí como Rusia y Sudáfrica. Los euparkéridos eran pequeños y delgados arcosauromorfos basales, posiblemente bípedos facultativos, es decir podrían andar en sus patas traseras ocasionalmente. El único miembro definitivo de Euparkeriidae es la especie *Euparkeria capensis*, la cual fue nombrada por Robert Broom a partir de restos hallados en la cuenca de Karoo en Sudáfrica en 1913 y del que se conocen varios esqueletos casi completos. El nombre de la familia fue propuesto por primera vez por el paleontólogo alemán Friedrich von Huene en 1920; Huene clasificó a los euparkéridos como miembros de Pseudosuchia, un nombre tradicional para los parientes de los cocodrilos del Triásico (Pseudosuchia significa "cocodrilos falsos"). Análisis filogenéticos posteriores sitúan a Euparkeriidae como un grupo basal de Archosauriformes, una posición que se halla por fuera de Pseudosuchia y es cercana a los ancestros de tanto los arcosaurios del linaje crocodiliano como los arcosaurios del linaje aviano (los cuales incluyen a los dinosaurios y pterosaurios). Sin embargo, probablemente no son los ancestros directos de los arcosaurios.

Euparkeriidae

Rango temporal: Triásico Inferior-Triásico Medio

Pre Є Є O S D C P T J K PgN

Euparkeria

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Infraclase:	Archosauromorpha
(sin rango):	Archosauriformes
Familia:	**Euparkeriidae** Huene, 1920

Género

- ?*Dorosuchus*
- ?*Halazaisuchus*
- ?*Osmolskina*
- ?*Wangisuchus*
- ?*Xilousuchus*
- *Euparkeria*

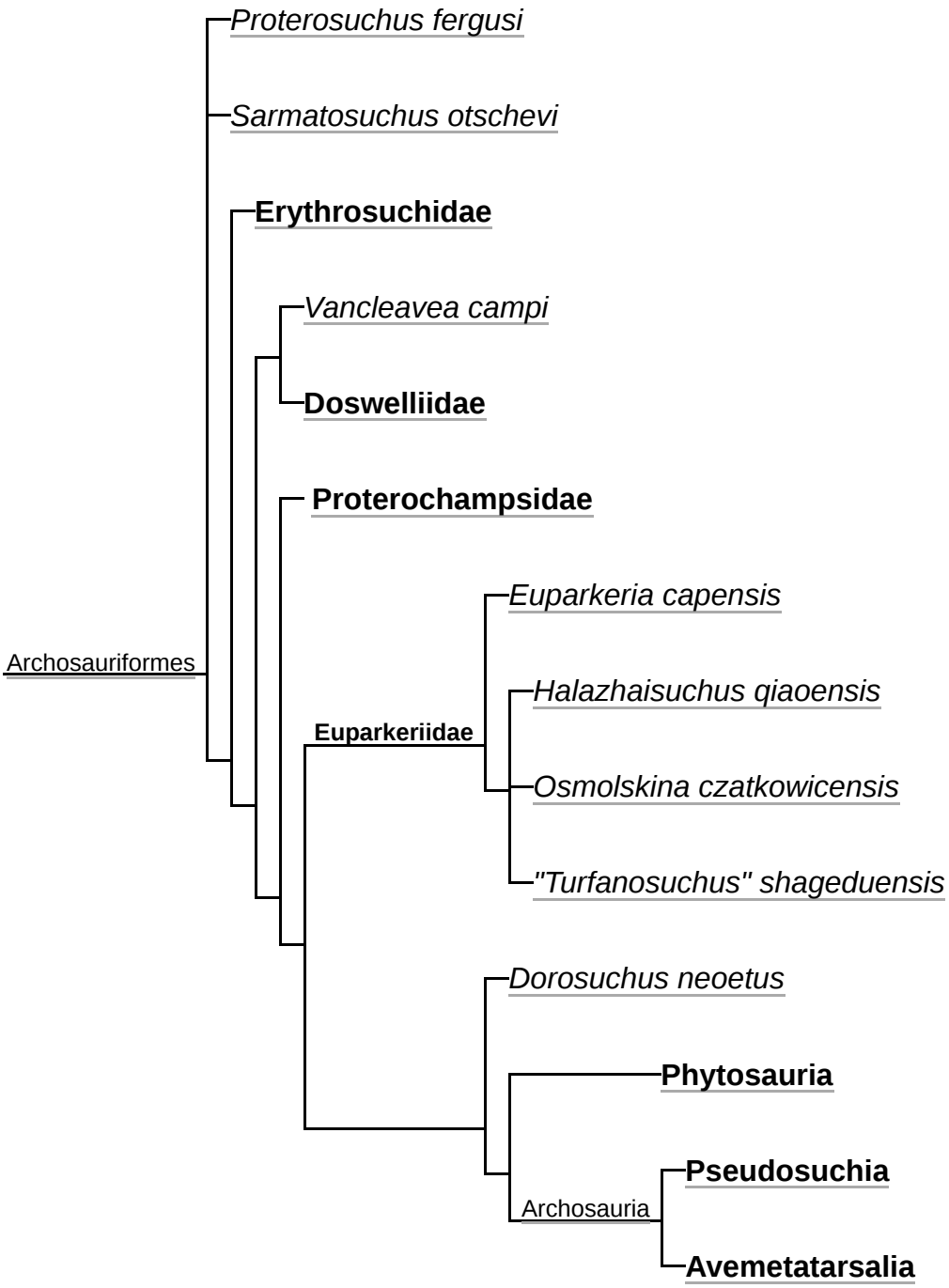
Varias otras especies han sido asignadas a la familia, pero varios estudios han sugerido que Euparkeriidae puede no ser realmente una agrupación evolutiva válida o clado. En cambio, la familia podría ser más bien una gradación evolutiva de pequeños arcosauriformes (lo que la haría parafilética) o un grupo de especies que desarrollaron tamaños corporales pequeños como parte de un fenómeno de convergencia evolutiva (lo que la convertiría en polifilética).

Clasificación

Aparte de *Euparkeria*, el más completo de los posibles euparkéridos es *Osmolskina czatkowicensis*. Varios cientos de huesos aislados se han encontrado en Polonia, pero estos no mostraban ninguna sinapomorfia o características compartidas con *Euparkeria* que pudieran sugerir una relación evolutiva cercana. Un análisis filogenético encontró que *Osmolskina* estaba más distantemente relacionado con *Euparkeria* de lo que se había sospechado anteriormente. *Dorosuchus neoetus*, un arcosauriforme ruso conocido principalmente de huesos de la extremidades posteriores, también ha sido propuesto como un posible euparkérido. Otros candidatos a euperkéridos son tres especies de China: *Halazhaisuchus qiaoensis*, *"Turfanosuchus" shageduensis* y *Wangisuchus tzeyii*. Las especies de China y Rusia nunca han sido incluidas juntas en un

análisis filogenético. Más aún, sus rasgos anatómicos son pobremente conocidos debido al estado fragmentario de sus restos fósiles. De momento hay poca evidencia para indicar que todas estas especies pertenecen a Euparkeriidae. En cambio, Euparkeriidae podría ser una familia monotípica, es decir con *Euparkeria* como su único representante.[1]

El estudio de Sookias *et al.* (2014) analizó a muchas especies que se han considerado como euparkéridos, encontrando que mcughas estarían por fuera del grupo aunque se encontró un leve soporte para una familia monofilética que incluya a "Turfanosuchus" *shageduensis*, *Halazhaisuchus* y *Euparkeria*. Sin embargo, también se determinó que "Turfanosuchus" *shageduensis* y *Wangisuchus* serían *nomen dubium*. El cladograma de ese análisis es mostrado a continuación. Un diagrama de consenso bayesiano resolvió la tricotomía dentro de Euparkeriidae y encontró que *Halazhaisuchus* y *Osmolskina* son taxones hermanos. No obstante, otras partes del diagrama de árbol pierden mucha resolución lo cual crea una gran politomía de los grupos mayores situados por encima de Erythrosuchidae.[2]



Referencias

1. Sookias, R. B.; Butler, R. J. (2013). «Euparkeriidae». *Geological Society, London, Special Publications* **379**: 35-48. doi:10.1144/SP379.6 (https://dx.doi.org/10.1144%2FSP379.6).
2. Sookias, R. B.; Sullivan, C.; Liu, J.; Butler, R. J. (2014). «Systematics of putative euparkeriids (Diapsida: Archosauriformes) from the Triassic of China» (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4250070). *PeerJ* **2**: e658. PMC 4250070 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4250070). PMID 25469319 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25469319). doi:10.7717/peerj.658 (https://dx.doi.org/10.7717%2Fpeerj.658).

Enlaces externos

- Euparkeriidae en Palaeos.com (https://web.archive.org/web/20050409174045/http://www.palaeos.com/vertebrates/Units/270Archosauromorpha/270.400.html#Euparkeriidae)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Euparkeriidae&oldid=120889354»

Esta página se editó por última vez el 29 oct 2019 a las 23:08.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.